

苏教版三年级科学上册四单元第  
一课

# 常见材料

**观察：** 我们的教室有哪些物品？  
它们又是哪些材料制成的？

# 教室里的物品及制作材料

|        |    |          |                |    |          |     |   |     |
|--------|----|----------|----------------|----|----------|-----|---|-----|
| 教室里的物品 | 课桌 | 黑板       | 窗户             | 窗帘 | 水桶       | 地板砖 | 书 | ... |
| 制作材料   | 木材 | 金属<br>玻璃 | 玻璃<br>金属<br>塑料 | 布  | 塑料<br>金属 | 陶土  | 纸 | ... |



木材



纸

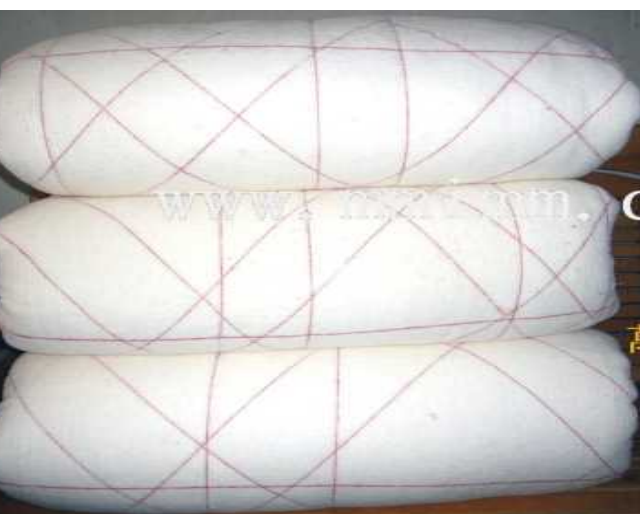




塑料



玻璃



棉絮



棉衣



被套

# 纺织材料



羊毛衫



黄麻



石料



金属



# 金属、木头、塑料、玻璃、纸、纤维.....

## 金属

具特有光泽而不透明，富有展性、延性及导热性、导电性。

## 木头

黄白色，表面有纹路，不太重，能削得动，能浮在水上。

## 塑料

很轻，不会锈蚀，有较好的透明性和耐磨性。容易变形。

## 玻璃

是透明的，一般用于建筑物，用来隔风透光。

## 纸

很薄，用于书写。

## 纤维

弹性大，可以用来做衣服。

**观察：** 看看自己身上穿的、佩戴的和携带的物品都是什么材料做成的，试着把它们写在下面的表格中。

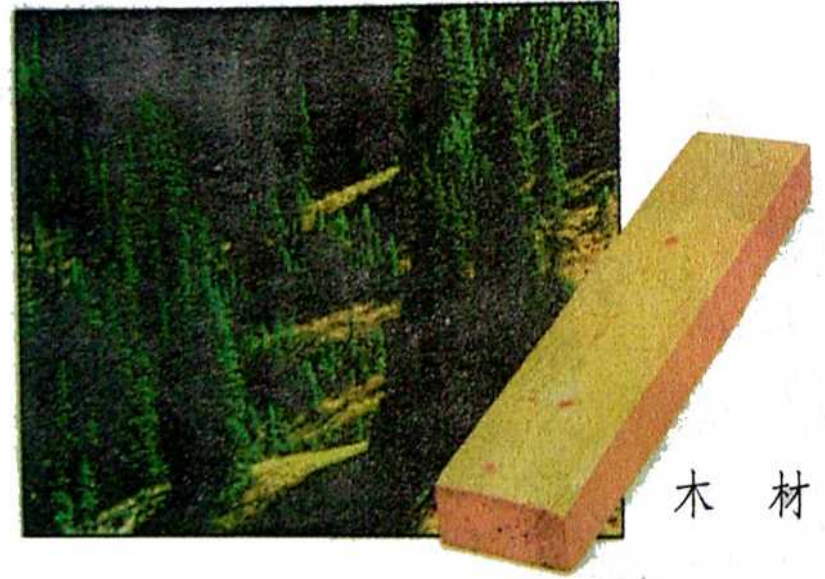
## 我们身上的物品

| 名称 | 可能使用的材料 | 名称    | 可能使用的材料 |
|----|---------|-------|---------|
| 校服 | 纺织材料    | 扣子    | 塑料、金属   |
| 拉链 | 金属、塑料   | 发夹    | 塑料，金属   |
| 钥匙 | 金属      | ..... | .....   |

材料分类有很多种方法，一般把材料分成两类：如：——



羊毛



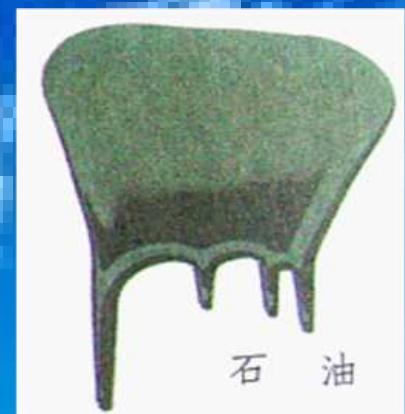
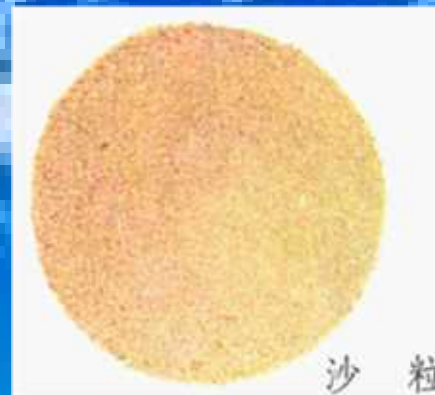
木材



石料

这些材料 **直接** 来自大自然，它们是 **天然材料**

有的材料不是直接来自大自然，而是由加工处理天然材料，或使天然材料的性质发生变化后制造出来的，它们是**人造材料**。

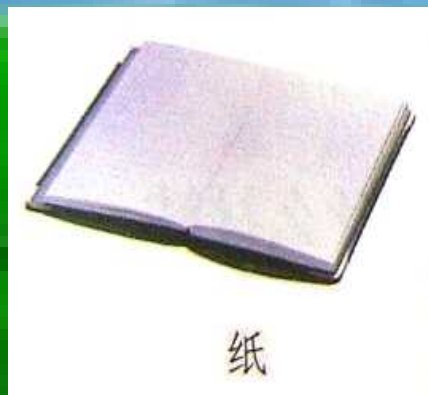


浆化成

提炼并制成

与其他矿物质  
反应而制成

加工制成



以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。如要下载或阅读全文，请访问：<https://d.book118.com/805342124200011211>